



Podręcznik do programu Computer Setup (F10)

Komputery HP Compaq Business Desktop
dx2000 w obudowie typu Microtower

Numer katalogowy dokumentu: 359500-241

Luty 2004

Ten podręcznik zawiera instrukcje korzystania z programu Computer Setup. Jest to narzędzie służące do ponownej konfiguracji komputera i modyfikowania ustawień domyślnych po zainstalowaniu nowego sprzętu lub w celach konserwacyjnych.

© Copyright 2004 Hewlett-Packard Development Company, L.P.
Informacje zawarte w niniejszym dokumencie mogą zostać zmienione
bez uprzedzenia.

Microsoft, MS-DOS, Windows oraz Windows NT są znakami towarowymi firmy
Microsoft Corporation w USA i w innych krajach.

Intel, Pentium, Intel Inside i Celeron są znakami towarowymi firmy
Intel Corporation w USA i w innych krajach.

Adobe, Acrobat i Acrobat Reader są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi
znakami towarowymi firmy Adobe Systems Incorporated.

Warunki gwarancji na produkty i usługi firmy HP są ujęte w odpowiednich
informacjach o gwarancji towarzyszących tym produktom i usługom. Żadne
z podanych tu informacji nie powinny być uznawane za jakiegokolwiek gwarancje
dodatkowe. Firma HP nie ponosi odpowiedzialności za błędy techniczne lub
wydawnicze, jakie mogą wystąpić w tekście.

Niniejszy dokument zawiera prawnie zastrzeżone informacje, które są chronione
prawami autorskimi. Żadna część tego dokumentu nie może być kopiowana,
reprodukowana ani tłumaczona na inny język bez uprzedniej pisemnej zgody
firmy Hewlett-Packard.



OSTRZEŻENIE: Tak oznaczane są zalecenia, których nieprzestrzeganie
może doprowadzić do obrażeń ciała lub śmierci.



PRZESTROGA: Tak oznaczane są zalecenia, których nieprzestrzeganie
może doprowadzić do uszkodzenia sprzętu lub utraty danych.

Podręcznik do programu Computer Setup (F10)

Komputery HP Compaq Business Desktop dx2000
w obudowie typu Microtower
Wydanie pierwsze (Luty 2004)

Numer katalogowy dokumentu: 359500-241

Spis treści

Oprogramowanie narzędziowe Computer Setup (F10)

Oprogramowanie narzędziowe Computer Setup (F10)	1
Korzystanie z oprogramowania Computer Setup (F10)	2
System Information (Informacje o systemie)	3
Standard CMOS Setup (Standardowa konfiguracja CMOS)	5
Power Management Setup (Konfiguracja zarządzania energią)	8
Peripheral Setup (Konfiguracja urządzeń peryferyjnych)	9
Hardware Monitor (Monitorowanie sprzętu)	11
Password Options (Opcje hasła)	12
Load Default Settings (Załaduj ustawienia domyślne)	13
Save Changes and Exit (Zapisz zmiany i zakończ)	13
Exit without saving (Zakończ bez zapisywania zmian)	13

Oprogramowanie narzędziowe Computer Setup (F10)

Oprogramowanie narzędziowe Computer Setup (F10)

Za pomocą oprogramowania Computer Setup (F10) można:

- Zmieniać ustawienia fabryczne komputera.
- Ustawiać datę i godzinę systemową.
- Ustawiać, przeglądać, sprawdzać i zmieniać ustawienia konfiguracyjne systemu (ustawienia procesora, karty graficznej, pamięci, karty dźwiękowej, urządzeń pamięci masowej, urządzeń komunikacyjnych i urządzeń wejściowych).
- Zmieniać kolejność urządzeń startowych (kolejność urządzeń, z których jest uruchamiany system), np. dysk twardy, napędy dyskiek lub napędy optyczne.
- Konfigurować priorytety uruchamiania kontrolerów dysków twardych IDE.
- Włączać hasło uruchomieniowe, stosowane zarówno przy ponownym uruchamianiu komputera, jak i przy uruchamianiu po włączeniu zasilania.
- Zabezpieczać hasłem konfiguracyjnym dostęp do programu Computer Setup (F10) i ustawień opisanych w niniejszym rozdziale.

Korzystanie z oprogramowania Computer Setup (F10)

Dostęp do programu Computer Setup można uzyskać tylko przez włączenie komputera lub ponowne uruchomienie systemu. Aby uzyskać dostęp do menu oprogramowania Computer Setup:

1. Włącz lub uruchom ponownie komputer. W systemie Windows kliknij kolejno „Start” > „Zamknij” > „Uruchom ponownie”.
2. Gdy rozpocznie się uruchamianie komputera, naciśnij klawisz F10.



Jeśli dostęp do programu Computer Setup nie zostanie uzyskany podczas uruchamiania komputera, dostęp do niego będzie możliwy dopiero po ponownym uruchomieniu komputera.

3. Menu programu Computer Setup zawiera pięć pozycji.
4. Wybierz odpowiednią pozycję za pomocą klawiszy ze strzałkami (w lewo i w prawo). Za pomocą klawiszy ze strzałkami w górę i w dół wybierz żądaną opcję, a następnie potwierdź wybór, naciskając klawisz Enter. Aby powrócić do menu, naciśnij klawisz Esc.
5. Aby zapisać zmiany i wyjść z programu, wybierz opcję Save Changes and Exit (Zapisz zmiany i zakończ).
 - ☐ Jeżeli wprowadzone zmiany nie mają zostać zastosowane, wybierz opcję Exit Without Saving (Zakończ bez zapisywania zmian).
 - ☐ Aby przywrócić ustawienia fabryczne, wybierz opcję Load Default Settings (Załaduj ustawienia domyślne). Wybór tej opcji spowoduje przywrócenie pierwotnych ustawień fabrycznych systemu.



CAUTION: NIE wolno WYŁĄCZAĆ komputera w trakcie zapisywania przez pamięć ROM zmian wprowadzonych w programie F10 Computer Setup, ponieważ może to spowodować uszkodzenie układu CMOS. Zasilanie komputera można wyłączyć bezpiecznie dopiero po zniknięciu ekranu F10 Setup.

Program Computer Setup


Nagłówek	Opcja	Opis
System Information (Informacje o systemie)	Brak	Wyświetla następujące informacje: <ul style="list-style-type: none">• Product Name (Nazwa produktu)• Chipset Type (Typ mikroukładu chipset)• MAC Address (Adres MAC)• BIOS Version (Wersja systemu BIOS)• BIOS Release Date (Data wydania systemu BIOS)



Obsługa opcji programu Computer Setup może się różnić w zależności od konfiguracji sprzętu.

Program Computer Setup (ciąg dalszy)

Nagłówek	Opcja	Opis
System Information (Informacje o systemie) — (ciąg dalszy)	CPU/Memory Information (Informacje o pamięci/procesorze)	<ul style="list-style-type: none"> • CPU Type (Typ procesora) • CPU speed (Szybkość procesora) • FSB speed (Częstotliwość zewnętrzna magistrali) • CPU ID (Identyfikator procesora) • L1 and L2 Cache Size (Rozmiar pamięci podręcznej pierwszego i drugiego poziomu) • Ratio Status (Stan mnożnika) • CPU Frequency (Częstotliwość procesora) • Memory DIMM1 (Moduł pamięci DIMM1) • Memory DIMM2 (Moduł pamięci DIMM2) • Memory DIMM3 (Moduł pamięci DIMM3) • Memory DIMM4 (Moduł pamięci DIMM4) • Available System Memory (Dostępna pamięć systemowa) • Legacy VGA Memory (Starsza pamięć VGA)
	DMI Information (Informacje o standardzie DMI)	<ul style="list-style-type: none"> • Chassis Serial Number (Numer seryjny podstawy montażowej komputera) • Asset Tag Number (Numer znacznika zasobu) • UUID

 Obsługa opcji programu Computer Setup może się różnić w zależności od konfiguracji sprzętu.

Program Computer Setup (ciąg dalszy)


Nagłówek	Opcja	Opis
Standard CMOS Setup (Standardowa konfiguracja CMOS)	System Time (hh/mm/ss) [Godzina systemowa (hh/mm/ss)]	Umożliwia ustawianie godziny systemowej (w formacie 24-godzinny).
	System Date (mm/dd/yyyy) [Data systemowa (mm/dd/yyyy)]	Umożliwia ustawianie daty systemowej.
	Floppy Drive A (Napęd dyskietek A)	Oblicza rozmiar i pojemność napędu dyskietek.
	Primary IDE Master (Podstawowy główny IDE)	Wykrywa automatycznie, który dysk twardy jest podstawowym dyskiem głównym.
	Primary IDE Slave (Podstawowy podrzędny IDE)	Wykrywa automatycznie, który dysk twardy jest podstawowym dyskiem podrzędnym.
	Secondary IDE Master (Dodatkowy główny IDE)	Wykrywa automatycznie, który dysk twardy jest dodatkowym dyskiem głównym.
	Secondary IDE Slave (Dodatkowy podrzędny IDE)	Wykrywa automatycznie, który dysk twardy jest dodatkowym dyskiem podrzędnym.
Advanced CMOS Setup (Zaawansowana konfiguracja CMOS)	Boot Device Priority (Priorytet urządzeń rozruchowych)	Określa kolejność uruchamiania dla wszystkich urządzeń.



Obsługa opcji programu Computer Setup może się różnić w zależności od konfiguracji sprzętu.

Program Computer Setup (ciąg dalszy)

Nagłówek	Opcja	Opis
Advanced CMOS Setup (Zaawansowana konfiguracja CMOS) — (ciąg dalszy)	Try Other Boot Devices (Wypróbuj inne urządzenia rozruchowe)	Ustaw tę opcję na YES (TAK), aby zlecić systemowi BIOS przeprowadzenie uruchomienia z innych urządzeń rozruchowych, które nie są wymienione na liście Boot Device Priority (Priorytet urządzeń rozruchowych).
	Post Delay Time (Opóźnienie autotestu Post) — w sekundach	Umożliwia ustawianie czasu, po jakim ma być wyświetlany monit programu Setup (F10=Setup) podczas uruchamiania komputera. <ul style="list-style-type: none">• None (Brak): wyłączenie opóźnienia autotestu POST• 5: 5-sekundowe opóźnienie autotestu POST• 15: 15-sekundowe opóźnienie autotestu POST• 25: 25-sekundowe opóźnienie autotestu POST• 35: 35-sekundowe opóźnienie autotestu POST
	System Keyboard (Klawiatura systemowa)	Wykrywa obecność klawiatury podczas uruchamiania komputera. Absent: klawiatura nie została wykryta (domyślnie) Present: klawiatura została wykryta

 Obsługa opcji programu Computer Setup może się różnić w zależności od konfiguracji sprzętu.

Program Computer Setup (ciąg dalszy)


Nagłówek	Opcja	Opis
Advanced CMOS Setup (Zaawansowana konfiguracja CMOS) — (ciąg dalszy)	APIC ACPI SCI IRQ	<p>Umożliwia włączanie i wyłączanie wewnętrznego kontrolera APIC wejścia/wyjścia i tabel wieloprocesorowych. (Wyłączenie ustawienia APIC ACPI SCI IRQ może wymagać ponownego zainstalowania systemu operacyjnego).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable: IRQ 20–23 (domyślnie) • Disable: IRQ 09–11
	Hyper-Threading Technology (Technologia hiperwątkowości)	<p>Umożliwia włączanie i wyłączanie technologii hiperwątkowości. (Wybranie tej pozycji jest możliwe tylko po zainstalowaniu dodatku plug-in Intel HTT CPU).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable: włączenie funkcji Intel HTT (autowykrywanie BIOS) • Disable: wyłączenie funkcji Intel HTT (autowykrywanie BIOS)
	Internal Graphic Mode Select (Wybór wewnętrznego trybu graficznego)	<p>Umożliwia wybranie rozmiaru pamięci dla wewnętrznej karty graficznej.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled: Wybór wewnętrznego trybu graficznego jest wyłączony. • 1 MB: udostępnione 1 MB • 4MB: udostępnione 4 MB • 8MB: udostępnione 8 MB (domyślnie) • 16MB: udostępnione 16 MB • 32MB: udostępnione 32 MB



Obsługa opcji programu Computer Setup może się różnić w zależności od konfiguracji sprzętu.

Program Computer Setup (ciąg dalszy)

Nagłówek	Opcja	Opis
Advanced CMOS Setup (Zaawansowana konfiguracja CMOS) — (ciąg dalszy)	Boot Device Priority (Priorytet urządzeń rozruchowych)	Określa kolejność urządzeń rozruchowych.
Power Management Setup (Konfiguracja zarządzania energią)	ACPI Standby State (Stan wstrzymania ACPI)	Umożliwia ustawianie stanu wstrzymania ACPI, w którym system wchodzi do trybu wstrzymania ACPI. <ul style="list-style-type: none">• S1/POS: zasilanie lub stan wstrzymania• S3/STR: wstrzymanie z zapisem stanu systemu w pamięci RAM (domyślnie)
	Restore on AC/Power Loss (Przywracanie po wystąpieniu przerwy w zasilaniu)	Umożliwia ustawianie stanu systemu po wystąpieniu przerwy w zasilaniu. <ul style="list-style-type: none">• Power Off: system zawsze wyłącza się (domyślnie)• Power On: system zawsze włącza się• Last State: system powraca do ostatniego stanu sprzed utrąty zasilania
	Resume On Ring (Wznawianie pracy na sygnał dzwonka)	Umożliwia ustawianie funkcji wznawiania pracy na sygnał dzwonka ze stanu wyłączenia programowego. <ul style="list-style-type: none">• Disable: wyłączenie funkcji wznawiania pracy na sygnał dzwonka (domyślnie)• Enable: włączenie funkcji wznawiania pracy na sygnał dzwonka

 Obsługa opcji programu Computer Setup może się różnić w zależności od konfiguracji sprzętu.

Program Computer Setup *(ciąg dalszy)*


Nagłówek	Opcja	Opis
Power Management Setup (Konfiguracja zarządzania energią) — <i>(ciąg dalszy)</i>	Resume on PME (Wznawianie pracy za pomocą funkcji PME)	Umożliwia ustawienie funkcji wznawiania pracy za pomocą funkcji PME ze stanu wyłączenia programowego. <ul style="list-style-type: none"> • Disable: wyłączenie wznawiania pracy za pomocą funkcji PME • Enable: włączenie wznawiania pracy za pomocą funkcji PME (domyślnie)
Peripheral Setup (Konfiguracja urządzeń peryferyjnych)	OnBoard LAN (Wbudowany kontroler sieci LAN)	Umożliwia włączanie i wyłączanie wbudowanego kontrolera sieci LAN. <ul style="list-style-type: none"> • Disable: wyłączenie wbudowanego kontrolera sieci LAN • Enable: włączenie wbudowanego kontrolera sieci LAN (domyślnie)
	OnBoard LAN Chip Boot ROM (Pamięć rozruchowa ROM wbudowanego mikroukładu LAN)	Umożliwia włączanie i wyłączanie pamięci rozruchowej ROM wbudowanego mikroukładu LAN. <ul style="list-style-type: none"> • Disable: wyłączenie pamięci rozruchowej ROM wbudowanego mikroukładu LAN • Enable: włączenie pamięci rozruchowej ROM wbudowanego mikroukładu LAN (domyślnie)
	Init. Graphics Adapter Priority (Początkowy priorytet karty graficznej)	Ustawia początkowy priorytet karty graficznej. <ul style="list-style-type: none"> • NR146 GV • PCI/Int-VGA (domyślnie) • Int-VGA/PCI



Obsługa opcji programu Computer Setup może się różnić w zależności od konfiguracji sprzętu.

Program Computer Setup (ciąg dalszy)

Nagłówek	Opcja	Opis
Peripheral Setup (Konfiguracja urządzeń peryferyjnych) — (ciąg dalszy)	USB Controller (Kontroler USB)	Umożliwia włączanie i wyłączanie kontrolera USB. <ul style="list-style-type: none">• Disable: wyłączenie kontrolera USB• Enable: włączenie kontrolera USB (domyślnie)
	USB 1.1 Device Legacy Support (Obsługa urządzeń USB 1.1)	Umożliwia ustawianie obsługi urządzeń USB 1.1 w trybie DOS. <ul style="list-style-type: none">• Disable: wyłączenie obsługi urządzeń USB 1.1• No Mice: mysz nie jest obsługiwana• All Device: obsługiwane są wszystkie urządzenia
	OnBoard Serial Port (Wbudowany port szeregowy)	Umożliwia ustawianie opcji wbudowanego portu szeregowego. <ul style="list-style-type: none">• Auto (domyślnie)• Disable (Wyłączony)• 3F8/COM1• 2F8/COM2• 3E8/COM3• 2E8/COM4
	OnBoard Parallel Port (Wbudowany port równoległy)	Umożliwia ustawianie opcji wbudowanego portu równoległego. <ul style="list-style-type: none">• Auto (domyślnie)• Disable (Wyłączony)• 378• 278

 Obsługa opcji programu Computer Setup może się różnić w zależności od konfiguracji sprzętu.

Program Computer Setup (ciąg dalszy)


Nagłówek	Opcja	Opis
Peripheral Setup (Konfiguracja urządzeń peryferyjnych) — (ciąg dalszy)	Parallel Port Mode (Tryb portu równoległego)	Umożliwia ustawienie trybu portu równoległego. <ul style="list-style-type: none"> • SPP (Bi-Dir) • SPP i EPP-1.9 • ECP • SPP i EPP-1.9 (domyślnie)
	Hardware Monitor (Monitorowanie sprzętu)	Wybór mnożnika procesora
		Umożliwia skonfigurowanie mnożnika procesora dla odblokowanych procesorów Intel Pentium 4 i Celeron
	CPU Warning Temperature (Temperatura ostrzegawcza procesora)	Ostrzega, gdy temperatura procesora przekracza 85 °C/185 °F.
	CPU Shutdown Temperature (Temperatura procesora zamykająca system)	System zostanie zamknięty, gdy temperatura procesora przekroczy 90 °C/194 °F.
	System Warning Temperature (Temperatura ostrzegawcza systemu)	Ostrzega, gdy temperatura systemu przekracza 60 °C/140 °F.
	System Shutdown Temperature (Temperatura zamknięcia systemu)	System zostanie zamknięty, gdy jego temperatura przekroczy 65 °C/149 °F.
	CPU Temperature (Temperatura procesora)	Wykrywa bieżącą temperaturę procesora.



Obsługa opcji programu Computer Setup może się różnić w zależności od konfiguracji sprzętu.

Program Computer Setup (ciąg dalszy)

Nagłówek	Opcja	Opis
Hardware Monitor (Monitorowanie sprzętu) — (ciąg dalszy)	System Temperature (Temperatura systemu)	Wykrywa bieżącą temperaturę systemu.
	CPU Fan Speed (Szybkość wentylatora procesora)	Wykrywa szybkość wentylatora procesora.
	Chassis Fan Speed (Szybkość wentylatora podstawy montażowej)	Wykrywa bieżącą szybkość wentylatora podstawy montażowej.
	CPU VID (Napięcie zasilania procesora)	Wykrywa bieżące napięcie zasilania procesora.
	Vccp	Wykrywa bieżące napięcie zasilania Vccp.
	+1,5 V	Wykrywa bieżące zasilanie ATX +1,5 V.
	+2,5 V	Wykrywa bieżące zasilanie ATX +2,5 V.
	+3,3 V	Wykrywa bieżące zasilanie ATX +3,3 V.
	+5,0 V	Wykrywa bieżące zasilanie ATX +5,0 V.
	+12,0 V	Wykrywa bieżące zasilanie ATX +12,0 V.
Password Options (Opcje hasła)	HVcc (+3.3VSB)	Wykrywa bieżące napięcie zasilania HVcc.
	Change Supervisor Password (Zmiana hasła nadzorca)	Umożliwia ustawianie i zmienianie hasła nadzorca.
	Password Status (Stan hasła)	Pokazuje stan hasła.

 Obsługa opcji programu Computer Setup może się różnić w zależności od konfiguracji sprzętu.

Program Computer Setup *(ciąg dalszy)*

Nagłówek	Opcja	Opis
Password Options (Opcje hasła) — <i>(ciąg dalszy)</i>	Password Check (Sprawdzanie hasła)	Umożliwia ustawienie sprawdzania hasła po skonfigurowaniu hasła nadzorcy. <ul style="list-style-type: none"> • Setup: monit o hasło pojawia się po wykonaniu systemu BIOS • Always: sprawdzanie poprawności hasła jest przeprowadzane każdorazowo przy uruchomieniu komputera (domyślnie)
Load Default Settings (Załaduj ustawienia domyślne)	Brak	Powoduje załadowanie optymalnych wartości domyślnych dla wszystkich opcji konfiguracyjnych.
Save Changes and Exit (Zapisz zmiany i zakończ)	Brak	Powoduje zapisanie zmian i wyjście z programu konfiguracyjnego.
Exit without saving (Zakończ bez zapisywania zmian)	Brak	Umożliwia wyjście z programu konfiguracyjnego bez zapisywania zmian.



Obsługa opcji programu Computer Setup może się różnić w zależności od konfiguracji sprzętu.